

多数在庫

DDK・CE05シリーズ



■特長

欧州安全規格及び規格対応欧州規格「EN6024-1・機械設備の電気機器」の要求事項を反映し、コネクター規格「DIN VDE0627」に適合した製品として、EU（欧州連合）公認の認定機関であるTUV Rheinlandの認定を取得しております。更に、米国のUL規格の認定も取得しております。

■概要

1. 欧州安全規格及びUL規格対応

認定機関	適用規格
TUV	DIN VDE 0627
UL	UL-1977



2. 保護回路接続構造

外殻の金属シェルに導通しているアース端子を内蔵。アース端子は嵌合時に他のコンタクトより先に接触し、離脱時は後から離れるシーケンス接続構造で、安全対策上の保護回路接続が確実に行えます。

3. MIL-C-5015準拠品

MIL-C-5015に準拠したコネクターで、従来のMSコネクターと互換性があります。

4. 防水・防塵構造：保護等級IP67クラス

嵌合時は、水滴・切削油・粉塵などの侵入を、完全に防止する耐環境構造になっています。

レセプタクルは、合成ゴムのインサートを使用することにより、未嵌合状態でも、単体にて防水・防塵性が得られます。

5. プラグコネクターのアクセサリ

アクセサリとして、防水ストレートバックシェル、防水アングルバックシェル、防水ケーブルクランプ（ゴムプッシング付）をご用意しております。

又、コンジッド対応として、プラグコネクター単体でも販売しております。

6. はんだ付け結線

結線方法はD/MSコネクターと同様にはんだ付けを採用しています。

■仕様

材質/処理

部品名	材質処理
コンタクト	銅合金/銀メッキ
2Aタイプピンフロントインサート	合成ゴム(黒色)
2Aタイプピンリアインサート	合成樹脂(UL94V-0)/黒色
2Aタイプソケットインサート	
6Aタイプソケットインサート	
6Aタイプピンインサート	
シェル	アルミ合金/亜鉛メッキ+三価クロメート処理(黒色)
カップリングリング	アルミ合金/亜鉛メッキ+三価クロメート処理(黒色)
リテーナリング	銅合金/ニッケルメッキ
アースラグ	銅合金/銀メッキ
ガスケット	合成ゴム(黒色)

定格電圧

定格電流	コンタクトサイズ 1本当りの最大値	#16	#12	#8	#4
		13A	23A	46A	80A
耐電圧	AC2000Vから3000V(r.m.s.) 1分間				
絶縁抵抗	DC500Vで5000MΩ以上				
使用温度	-55℃~+125℃				
防水性	IP67クラス				

適合電線

コンタクト		適合電線		
サイズ	最小はんだカップ内径(mm)	AWG番号	公称断面積(mm ²)	最大導体径(mm)
#16	φ1.76	#22~#16	1.25	1.6
#12	φ2.70	#14~#12	3.50	2.5
#8	φ4.70	#10~#8	8.00	4.5
#4	φ7.50	#6~#4	22.00	7.0

DDK・CE05シリーズ

◆在庫リスト

インサート配列番号	レセプタクル	プラグ	備考	防水ケーブルクランプ
10SL-3	CE05-2A10SL-3PC-D	CE05-6A10SL-3SC-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A-10SL-3SC-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-4A-1-D
		CE05-8A10SL-3SC-D-BAS	アングルバックシェル付	
14S-2	CE05-2A14S-2PD-D	CE05-6A14S-2SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A14S-2SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-6A-1-D
18-10	CE05-2A18-10PD-D	CE05-6A18-10SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A18-10SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-10A-X-D
		CE05-8A18-10SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A18-10SD-D	CE05-6A18-10PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A18-10PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-10A-X-D
		CE05-8A18-10PD-D-BAS	アングルバックシェル付	
18-12	CE05-2A18-12PD-D	CE05-6A18-12SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A18-12SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-10A-X-D
		CE05-8A18-12SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
20-4	CE05-2A20-4PD-D	CE05-6A20-4SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A20-4SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A20-4SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A20-4SD-D	CE05-6A20-4PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A20-4PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A20-4PD-D-BAS	アングルバックシェル付	
20-15	CE05-2A20-15PD-D	CE05-6A20-15SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A20-15SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A20-15SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A20-15SD-D	CE05-6A20-15PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A20-15PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A20-15PD-D-BAS	アングルバックシェル付	
20-18	CE05-2A20-18PDE-D	CE05-6A20-18SDE-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A20-18SDE-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A20-18SDE-D-BAS	アングルバックシェル付	
22-22	CE05-2A22-22PD-D	CE05-6A22-22SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A22-22SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A22-22SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A22-22SD-D	CE05-6A22-22PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A22-22PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A22-22PD-D-BAS	アングルバックシェル付	
22-23	CE05-2A22-23PD-D	CE05-6A22-23SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A22-23SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A22-23SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A22-23SD-D	CE05-6A22-23PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A22-23PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-12A-X-D
		CE05-8A22-23PD-D-BAS	アングルバックシェル付	
24-10(D)	CE05-2A24-10PD-D	CE05-6A24-10SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A24-10SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-16A-X-D
		CE05-8A24-10SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
24-10(G)	CE05-2A24-10PG-D	CE05-6A24-10SG-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A24-10SG-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-16A-X-D
		CE05-8A24-10SG-D-BAS	アングルバックシェル付	
24-11	CE05-2A24-11PGH-D	CE05-6A24-11SGH-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A24-11SGH-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-16A-X-D
		CE05-8A24-11SGH-D-BAS	アングルバックシェル付	
32-17	CE05-2A32-17PD-D	CE05-6A32-17SD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A32-17SD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-20A-X-D
		CE05-8A32-17SD-D-BAS	アングルバックシェル付	
	CE05-2A32-17SD-D	CE05-6A32-17PD-D	コネクター単体	コンジット対応
		CE05-6A32-17PD-D-BSS	ストレートバックシェル付	CE3057-20A-X-D
		CE05-8A32-17PD-D-BAS	アングルバックシェル付	

(注) コンジットをご使用の場合は、コンジットメーカーとご相談下さい。

※品名末尾にROHS2対応を示す(R1)がつく場合があります。

コネクター